



# झारखण्ड गजट

## असाधारण अंक

### झारखण्ड सरकार द्वारा प्रकाशित

---

15 ज्येष्ठ, 1940 (श०)

संख्या- 556 राँची, मंगलवार

5 जून, 2018 (ई०)

---

#### नगर विकास एवं आवास विभाग

-----  
संकल्प

4 जून, 2018

**विषय:-** कोडरमा नगर पंचायत क्षेत्रान्तर्गत Annuity Model के आधार पर LED पथ प्रकाश व्यवस्था के अधिष्ठापन हेतु कुल 70,11,470/- रु० की योजना की प्रशासनिक स्वीकृति के संबंध में ।

**संख्या-5/विविध (EESL-KODERMA)55/2017/न०वि०आ०-2894--** 74वें संविधान संशोधन की 12वीं अनुसूची के आलोक में विभिन्न शहरी स्थानीय निकायों के माध्यम से नागरिकों को मौलिक सुविधाएँ उपलब्ध कराना नगर विकास एवं आवास विभाग का संवैधानिक दायित्व है । इस क्रम में शहरी क्षेत्र की सड़कों पर सुरक्षित आवागमन एवं अपराध नियंत्रण के दृष्टिकोण से पथ-प्रकाश की व्यवस्था एक महत्वपूर्ण कार्य है ।

पुनः नित्य विकास की ओर अग्रसर झारखण्ड राज्य में ऊर्जा की निरंतर बढ़ती हुई आवश्यकताओं एवं बिजली की कमी को देखते हुए ऊर्जा दक्ष तकनीक एवं उपकरणों का उपयोग समयानुकूल है । केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण के एक अनुमान के अनुसार पारम्परिक स्ट्रीट लाइटिंग को एलईडी में परिवर्तित कर लगभग 50% ऊर्जा की बचत की जा सकती है ।

2. उक्त क्रम में नगर विकास एवं आवास विभाग, झारखण्ड के संकल्प संख्या-4378 एवं दिनांक 9 अगस्त, 2016 के द्वारा मंत्रिपरिषद की स्वीकृति प्राप्त कर झारखण्ड राज्य के विभिन्न शहरी स्थानीय निकायों में **Annuity Model** के आधार पर LED पथ प्रकाश व्यवस्था के अधिष्ठापन हेतु ऊर्जा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन कार्यरत संयुक्त क्षेत्रीय उपक्रम **M/s Energy Efficiency Services Ltd. (EESL)** की मनोनयन के आधार पर सेवाएँ प्राप्त करने की स्वीकृति प्रदान की गयी है।
3. वर्तमान में कोडरमा नगर पंचायत में कुल 652 स्ट्रीट लाइटें लगी हैं, सभी 637 लाइट पारंपरिक स्ट्रीट लाइट है। नगर पंचायत क्षेत्र में कुल 300 खाली पोल है। मेसर्स EESL द्वारा उक्त स्वीकृति के क्रम में कोडरमा नगर पंचायत क्षेत्रान्तर्गत पारंपरिक स्ट्रीट लाइट के स्थान एवं खाली पोल पर LED स्ट्रीट लाइट के अधिष्ठापन तथा **CCMS (Central Control & Monitoring System)** के लिए **Earthing** के प्रावधान हेतु **Annuity Model** के आधार पर कुल 70,11,470/- रु० का योजना प्रस्ताव उपलब्ध कराया गया है।
4. मुख्य अभियंता (S&D), झारखण्ड बिजली वितरण निगम लिमिटेड, धुर्वा, राँची के पत्रांक-178/(S&D) दिनांक 12 अप्रैल, 2018 द्वारा अग्रसारित उक्त योजना हेतु मेसर्स EESL द्वारा तैयार प्राक्कलन पर विद्युत अधीक्षण अभियंता, विद्युत आपूर्ति अंचल, कोडरमा के द्वारा निम्नवत् तकनीकी स्वीकृति प्रदान की गयी है :-

Phase I: Replacement of Conventional light with LED Lights (637 Nos.)					
S.No	Name of Material	Quantity	Supply Rate	Manpower cost	Amount (Rs.)
1	LED light-190 W	42	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	798000
2	LED light-120 W	80	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	960000
3	LED light-75 W	0	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	0
4	LED light-40 W	515	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	2060000
5	LED light-18 W	0	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	0
6	Total Cost of LED lights				3818000
7	Infrastructure development charge		@ 10% of S.No. 6		381800
8	Project Management consultancy		@ 3% of S.No. 6 & 7		125994
	<b>Total (A)-</b>				<b>4325794.00</b>
Phase II: Installation of LED Lights on Vacant Electric poles (300 Nos.)					
S.No	Name of Material	Quantity	Supply Rate	Manpower cost	Amount (Rs.)
1	LED light-120 W	60	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	720000
2	LED light-75 W	150	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	1125000
3	LED light-40 W	90	Rs. 90/Watt	Rs. 10/Watt	360000
4	Total Cost of LED lights				2205000
5	Infrastructure development charge		@10% of S.No. 4		220500
6	Project Management consultancy		@3% of S. No. 4 & 5		72765
	<b>Total (B)-</b>				<b>2498265.00</b>

Infrastructure Development Component for Phase I					
S.No	Name of Material	Quantity	Supply Rate	Manpower cost	Amount (Rs.)
1	Supply & Installation of Pipe Earthing (40 dia 2.5m ling GI pipe for CCMS earthing)	18	2000	1000	54000
	<b>Total(C)-</b>				<b>54000</b>
Infrastructure Development Component for Phase II					
S.No	Name of Material	Quantity	Supply Rate	Manpower cost	Amount (Rs.)
1	Supply & Installation of Pipe Earthing (40 dia 2.5m ling GI pipe for CCMS earthing)	9	2000	1000	27000
	<b>Total(D)-</b>				<b>27000</b>
<b>(E) Supervision Cost (@ 15% of Manpower Cost)</b>					<b>Rs. 106410.89</b>
<b>Total Project Cost (A+B+C+D+E)</b>					<b>Rs. 7011469.89</b>
<b>Say</b>					<b>Rs. 70,11,470</b>

5. उक्त योजना के फेज-I के अन्तर्गत कोडरमा नगर पंचायत में वर्तमान में लगे हुए 637 पारंपरिक लाईट को बदलकर LED Light लगाने पर कुल रु० 43,25,794/- की लागत आयेगी, जिससे प्रत्येक वर्ष 0.13 (Million Unit) ऊर्जा बचत होगी एवं मौजूदा बिजली की दर से रु० 6,00,570/- की बिजली बिल की बचत होगी। साथ ही, 637 लाईट के रखरखाव पर खर्च होनेवाले अनुमानित रु० 12,94,000/- की बचत होगी। इस प्रकार LED Light के अधिष्ठापन से कुल रु० 18,94,570/- की बचत होगी। इसके बदले कोडरमा नगर पंचायत द्वारा M/s Energy Efficiency Services Ltd. को प्रतिवर्ष उक्त बचत राशि में से रु० 11,89,120/- का भुगतान किया जायेगा एवं M/s Energy Efficiency Services Ltd. को भुगतान के उपरांत नगर पंचायत को प्रतिवर्ष कुल रु० 7,05,450/- की बचत होगी।

6. पुनः उक्त योजना के फेज-II के अन्तर्गत नगर पंचायत में अवस्थित खाली पोल पर पारंपरिक लाईट के स्थान पर LED Light के लगाये जाने पर उक्त की भांति बिजली एवं निधि की बचत होगी एवं उक्त क्षेत्र के निवासियों को रात्रि पथ प्रकाश की व्यवस्था उपलब्ध करायी जा सकेगी, जिसके फलस्वरूप सामाजिक सुरक्षा बेहतर होगी तथा व्यवसायिक गतिविधियों को बढ़ावा मिल सकेगा। इसके अतिरिक्त महिलाओं को भी सुरक्षा प्रदान करने में सहायता प्राप्त हो सकेगी। नगर पंचायत क्षेत्र में अवस्थित 300 खाली पोल पर M/s Energy Efficiency Services Ltd. के द्वारा LED Light के अधिष्ठापन पर कुल 24,98,265/- रु० की लागत आयेगी एवं इसके लिए नगर पंचायत द्वारा M/s Energy Efficiency Services Ltd. को प्रतिवर्ष 6,86,749/- रु० का भुगतान किया जायेगा।

7. उक्त योजना के फेज-I एवं फेज-II अन्तर्गत कुल 937(637+300) LED Light हेतु कोडरमा नगर पंचायत द्वारा प्रतिवर्ष क्रमशः 11,89,120/-रु० एवं 6,86,749/-रु० यानि कुल 18,75,869/-रु० का भुगतान M/s Energy Efficiency Services Ltd. को अगले 07 वर्षों तक किया जायेगा। इस प्रकार प्रतिवर्ष प्रत्येक LED Light के लिए M/s Energy Efficiency Services Ltd. को 2,002/- रु० का भुगतान किया जायेगा।

8. उक्त योजना के फेज-I एवं फेज-II हेतु **CCMS (Central Control & Monitoring System)** के लिए **Earthing** के लिए लागत क्रमशः **54000/-** रु० एवं **27,000/-** रु० यानि कुल **81,000/-** रु० तथा योजना का **Super Vision cost** रु० **1,06,411/-** आयेगी, जिसका भुगतान नगर विकास एवं आवास विभाग, झारखण्ड द्वारा क्रमशः **M/s Energy Efficiency Services Ltd.** एवं झारखण्ड बिजली वित्तरण निगम लि० को कोडरमा नगर पंचायत के माध्यम से **Upfront Payment Basis** के आधार पर किये गए वास्तविक व्यय को दृष्टिगत रखते हुए किया जायेगा ।

9. उक्त योजना प्रस्ताव पर विचार हेतु कोडरमा नगर पंचायत के द्वारा दिनांक **24 मार्च, 2018** को आयोजित निकाय बोर्ड की बैठक एवं दिनांक **25 जनवरी, 2018** को **Stakeholders** की बैठक में उक्त योजना प्रस्ताव को अनुमोदित किया गया है एवं निकाय बोर्ड की बैठक में अगले सात वर्षों तक निकाय द्वारा वहनीय राशि निकाय के आन्तरिक संसाधन से भुगतान पर सहमति दी गयी है ।

10. **M/s Energy Efficiency Services Ltd.** द्वारा झारखण्ड के शहरी स्थानीय निकायों में **Annuity Model** के आधार पर **LED स्ट्रीट लाईट** के अधिष्ठापन हेतु नगर विकास एवं आवास विभाग, झारखण्ड के द्वारा **M/s Energy Efficiency Services Ltd.** के साथ **MOU** किया गया है । कोडरमा नगर पंचायत हेतु प्राप्त उक्त प्रस्ताव पर कोडरमा नगर पंचायत के द्वारा **M/s Energy Efficiency Services Ltd.** के साथ **MOU** किया जायेगा, जिसके प्रारूप पर मंत्रिपरिषद झारखण्ड के स्तर से अनुमोदन प्राप्त है ।

11. कोडरमा नगर पंचायत हेतु प्राप्त उक्त प्रस्ताव के अन्तर्गत फेज-I एवं फेज-II के साथ-साथ या आगे-पीछे कार्यान्वयन के संबंध में कोडरमा नगर पंचायत एवं **M/s Energy Efficiency Services Ltd.** के द्वारा आपसी विचार विमर्श के आधार पर परिस्थितिगत आवश्यकता अनुरूप निर्णय लिया जायेगा ।

12. उक्त योजना हेतु नगर विकास एवं आवास विभाग, झारखंड, राँची के द्वारा वहनीय व्यय वित्तीय वर्ष **2018-19** में शहरी जलापूर्ति, ठोस अपशिष्ट प्रबंधन, सिवरेज एवं ड्रेनेज, नगरीय आधारभूत संरचनाएँ, आवास आदि शहरी योजनाएँ मद के अन्तर्गत निम्नांकित बजट शीर्ष से किये जाने का प्रस्ताव है:-

मुख्यशीर्ष-2217-शहरी विकास-उप मुख्यशीर्ष-80-लघुशीर्ष-191/789 के अन्तर्गत उपशीर्ष-94-शहरी जलापूर्ति, ठोस अपशिष्ट प्रबंधन, सिवरेज एवं ड्रेनेज, नगरीय आधारभूत संरचनाएँ, आवास आदि शहरी योजनाएँ-विस्तृत शीर्ष-06-अनुदान-79-सहायता अनुदान के अन्तर्गत उपबंधित दोनो प्रक्षेत्र (OSP/SCSP) से की जायेगी ।

13. **M/s Energy Efficiency Services Ltd.** द्वारा नगर विकास एवं आवास विभाग, झारखण्ड के संकल्प संख्या-4379 एवं दिनांक 9 अगस्त, 2016 के प्रावधानों तथा नगर विकास एवं आवास विभाग एवं कोडरमा नगर पंचायत के साथ हस्ताक्षरित एकरारनामा के अनुरूप सेवाएँ प्रदान की जायेगी।

**LED Light** के अधिष्ठापन के पश्चात् अपेक्षित सेवा उपलब्ध नहीं कराने पर 2% दंड शुल्क का प्रावधान किया गया है, जो AMC से वसूलनीय होगी। **LED Street Light** से संबंधित समस्त शिकायतों का निपटारा केन्द्रीयकृत व्यवस्था अन्तर्गत 48 घंटे के अंदर सर्वश्री EESL के द्वारा सुनिश्चित किया जायेगा।

14 कोडरमा नगर पंचायत के द्वारा उपर्युक्त व्यवस्था के आलोक में **LED Light** अधिष्ठापित खम्भों पर विज्ञापन, आदि के माध्यम से नियमानुसार राजस्व संसाधन जुटाए जाएँगे, जिनका सर्वप्रथम उपयोग इस व्यवस्था के अन्तर्गत किए जाने वाले भुगतान हेतु किया जाएगा।

15. प्रस्ताव पर माननीय विभागीय मंत्री का अनुमोदन प्राप्त है।

झारखण्ड राज्यपाल के आदेश से,

अरूण कुमार सिंह,  
सरकार के अपर मुख्य सचिव।

-----